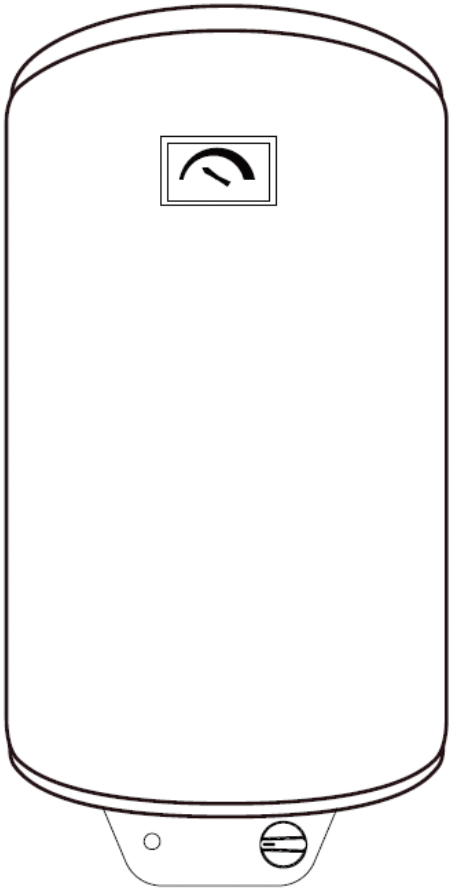
PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES
CALENTADOR DE ALMACENAMIENTO
WH-4496, WH-4497, WH-4498

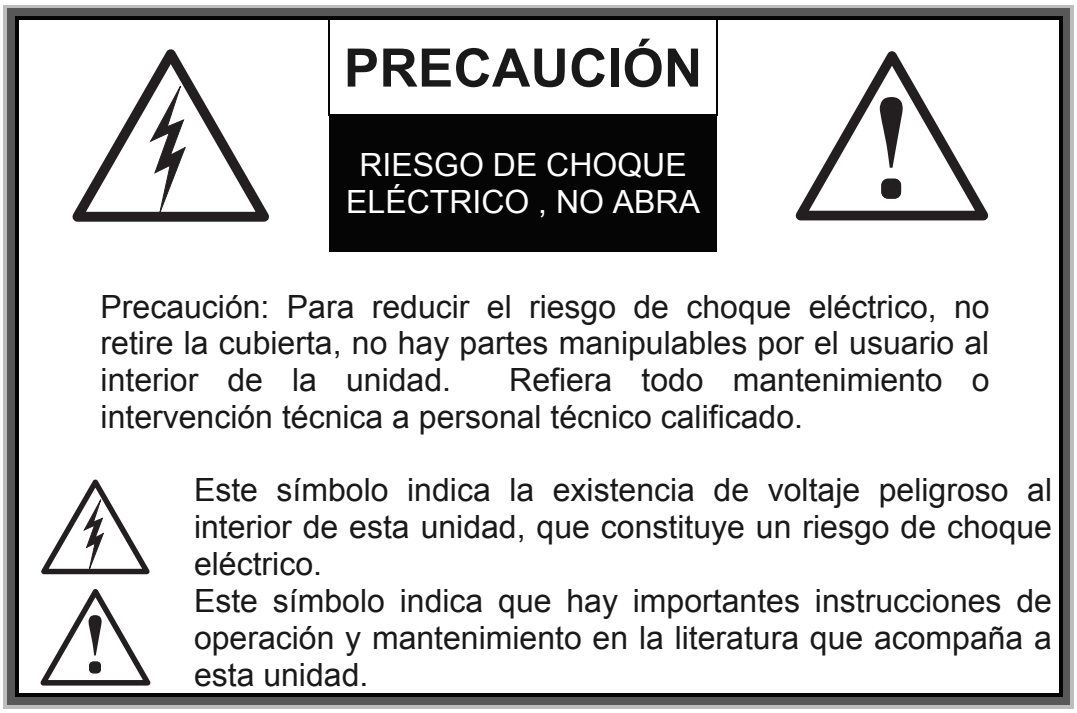


ESTIMADO CLIENTE

Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

ÍNDICE

IMPORTANTE 2
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 2
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO 2
CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD 2
ESPECIFICACIONES 3
ESTRUCTURA DEL PRODUCTO 4
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN 4
CONEXIÓN DE LA TUBERÍA 5
MANTENIMIENTO 7
DIAGRAMA DE CIRCUITOS 8
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 8
CONTENIDO 8


PRECAUCIÓN
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO , NO ABRA
Precaución: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta, no hay partes manipulables por el usuario al interior de la unidad. Refiera todo mantenimiento o intervención técnica a personal técnico calificado.
Este símbolo indica la existencia de voltaje peligroso al interior de esta unidad, que constituye un riesgo de choque eléctrico.
Este símbolo indica que hay importantes instrucciones de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a esta unidad.

LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panamá:	300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA
Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de este producto sin previo aviso, con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

IMPORTANTE

Nuestra compañía no se hace responsable por instalaciones inadecuadas del calentador.
Antes de instalar y utilizar la unidad, por favor lea completamente este manual de instrucciones.
Recuerde que para limpiar o hacer cualquier mantenimiento de la unidad el cable de poder debe estar desconectado.

⚠*INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD*

- Antes de utilizar un la unidad cada vez, usted debe llenar de agua completamente el calentador. Después de eso, puede conectarlo al tomacorriente.
- En caso de que no tenga acceso al agua de la llave, no utilice el agua almacenada en el calentador.
- En regiones frías o en temporadas de invierno, cuando no esté utilizando la unidad por un tiempo prolongado, asegúrese de que el agua en el tanque está completamente vaciada.
- Cuando el calentador de agua está operando normalmente, puede observarse una pequeña fuga de agua en la válvula de seguridad. Esto ocurre en condiciones normales. No lo que esta válvula de seguridad. Usted puede utilizar una pequeña tubería de plástico para guiar el flujo.
- Asegúrese que el voltaje de la unidad corresponde con el del lugar donde la va a conectar y que el cable puede conectarse a un polo a tierra.
- Interruptor de protección de límites de temperatura: la unidad cuenta con este tipo de interruptor el cual corta la entrada de energía cuando el calentador eléctrico se encuentra sobrecalentado debido a accidentes o la temperatura del agua es demasiado alta.
- Para reubicar el interruptor haga lo siguiente: desconecte el cable de poder. Haya que la tapa plástica en la parte inferior (lado derecho del estilo horizontal) del calentador eléctrico se abra con herramientas. Presione hacia abajo el botón. Cierre la tapa plástica. Reduzca ligeramente la temperatura de la válvula. Conecte nuevamente el cable de poder.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Diseño único
- Tanque de silicona a prueba de óxido y erosión
- Alto rendimiento y ahorro de energía
- Reduce la pérdida de calor y mantiene el lago caliente por 48 horas
- Potencia nominal: 1.500 W
- Presión de agua: uso normal en el rango de 0.02-0.07MPa

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- Válvula de seguridad: esta válvula permite que haya una presión adecuada en cuanto al flujo del agua el tanque. Cuando la presión del tanque es mayor a 0.8MPa esta válvula liberará la presión automáticamente. La válvula no debe ser bloqueada. (Diagrama 1)
- (Nota: en cuanto a la válvula de seguridad en el estilo interior, puede que no haya pequeñas fugas de agua en la parte de salida. De lo contrario, durante el procedimiento de calefacción, el agua que entra a la tubería por debajo de la válvula de seguridad puede tener cierta temperatura. Esto es normal e indica que está sacando la presión normalmente).
- Se requiere vaciar el tanque, cierre primero la válvula de entrada de agua, y luego abra la válvula de salida del agua. Retire los tapones de seguridad con herramientas y permite que el agua sale normalmente (diagrama 2)

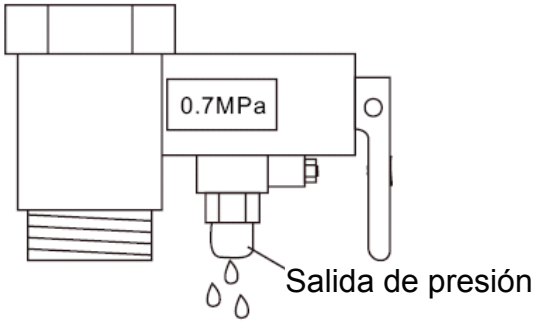


Diagrama 1

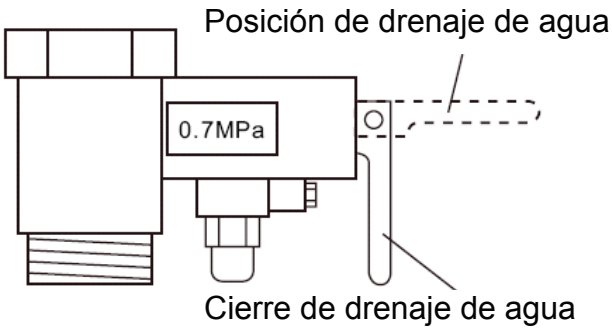


Diagrama 2

ESPECIFICACIONES

Voltaje	110V~	**Potencia**	1500W
Frecuencia	60Hz	**Corriente**	13.6A
Presión	0.7MPa	**Volumen**	WH-4496: 35L WH-4497: 50L WH-4498: 80L
Temperatura de agua	75℃	**Eficiencia de calefacción**	>90%
Grado de protección contra agua	IPX4 ⚠	**Estructura**	Herméticamente cerrado
Enchufe	125V~,15A	**Modo de fijación**	Colgante

ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

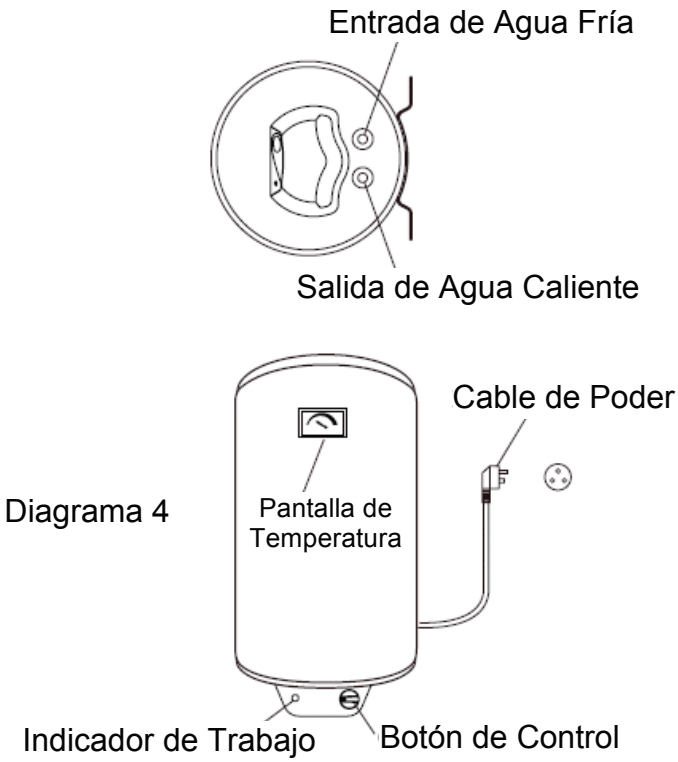


Diagrama 4

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- El calentador de agua debe ser montado sobre una pared sólida de cemento. Igualmente, asegúrese de que el tomacorriente se encuentra cerca para conectar fácilmente el enchufe.
- Utilice los accesorios suministrados por la compañía para montar el calentador. Después de asegurarse de que los soportes están fijos, puede colgar el calentador.
- Antes de determinar la posición de los chazos, asegúrese de que el lado derecho del calentador esté a más de 20 cm del piso. Es importante para tener espacio libre para trabajar en caso de ser necesario.
- Método de montaje. Después de seleccionar las posiciones adecuadas, utilice los chazos para fijar el tablero con firmeza, y luego cuelgue el calentador de agua (Diagrama 5).

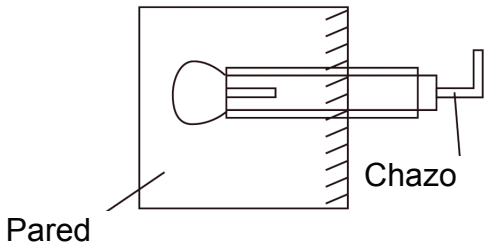


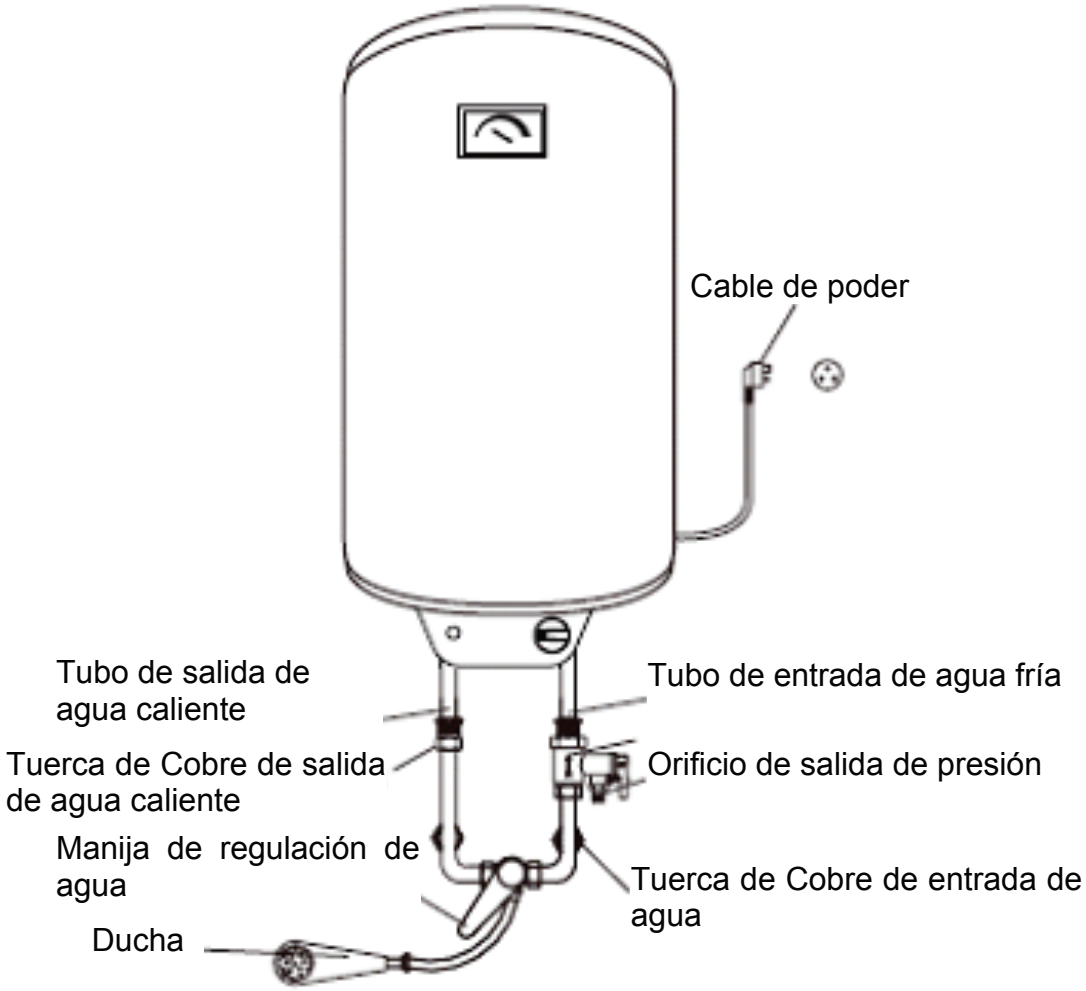
Diagrama 5

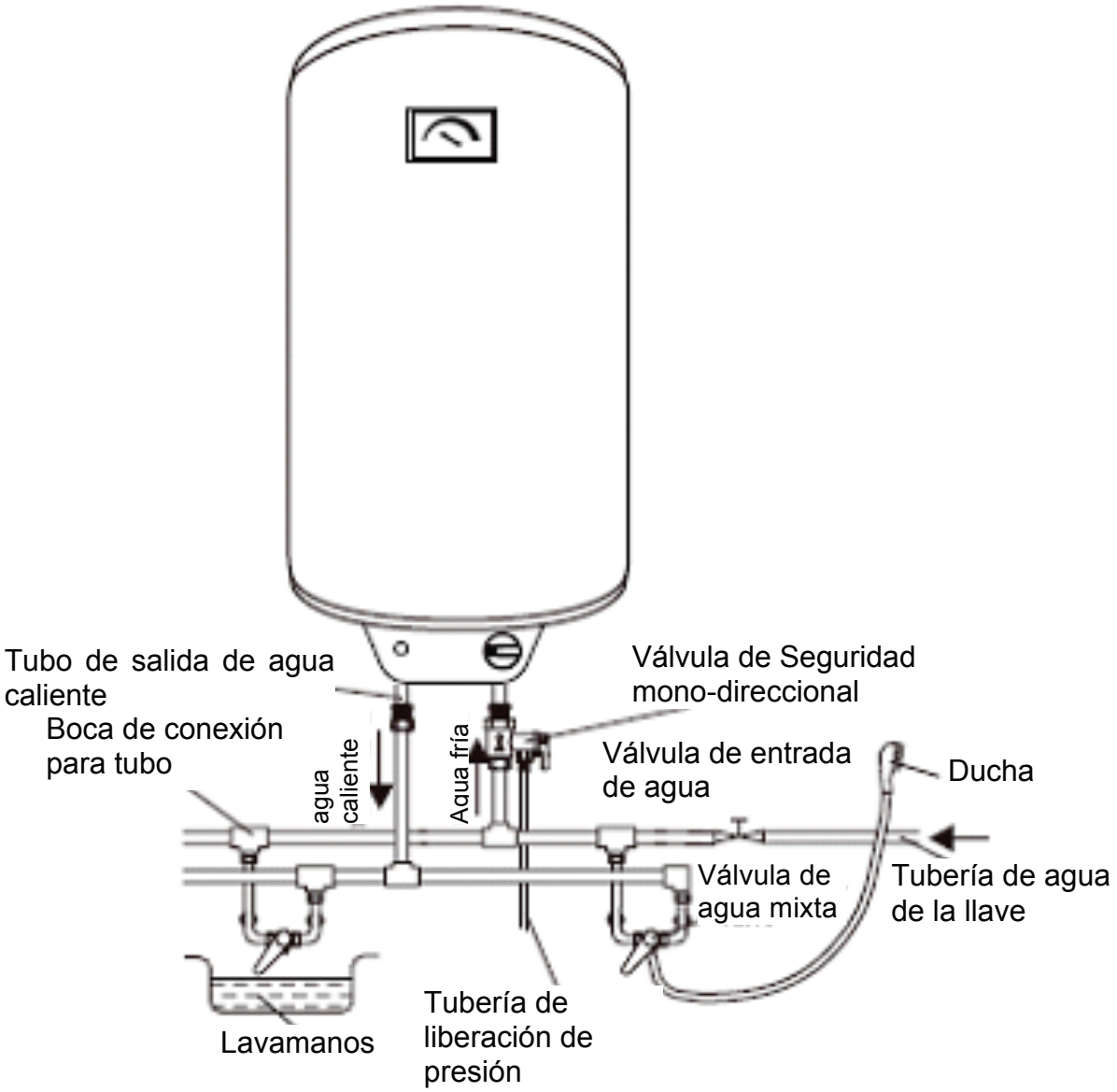
CONEXIÓN DE LA TUBERÍA

- Todos los tubos son de media pulgada.
- Coloque un poco de cinta en la válvula de entrada de agua (identificación de color azul) y luego coloque la válvula mono-direccional nuevamente en posición.
- Las conexiones restantes pueden observarse en los siguientes diagramas.

Precauciones

- Las paredes de instalación deben ser sólidas. Los chazos deben estar bien puestos y no deben soltarse.
- La fuente de energía debe ser monofásica con polo a tierra.
- Cuando vaya a utilizar el tanque, recuerde llenarlo por completo y luego conectar el cable de poder.


Cable de poder
Tubo de salida de agua caliente
Tubo de entrada de agua fría
Tuerca de Cobre de salida de agua caliente
Orificio de salida de presión
Manija de regulación de agua
Tuerca de Cobre de entrada de agua
Ducha


Tubo de salida de agua caliente
Boca de conexión para tubo
agua caliente
Aqua fría
Válvula de Seguridad mono-direccional
Válvula de entrada de agua
Ducha
Válvula de agua mixta
Tubería de agua de la llave
Lavamanos
Tubería de liberación de presión

- Entrada de agua: después de conectar todos los tubos, haga que la válvula de mezcla de agua fría y caliente gire en el sentido de las manecillas del reloj hacia el sector de temperatura alta. Abra nuevamente la tubería de entrada de agua fría. En este momento, se comenzará a llenar el tanque. Permita que la sección de la ducha esté en condición normal, lo cual indica que el tanque está completamente lleno. Precauciones: cuando el tanque de agua esté en operación normal, la válvula de entrada de agua de la tubería de agua fría debe estar abierta de principio a fin. En este punto, la válvula de entrada de agua puede funcionar normalmente regulando el flujo. Sin embargo, la válvula de mezcla de agua fría y caliente sólo puede regular la temperatura de agua y llevar a cabo la función de cierre de agua.

- Energía eléctrica: después de confirmar que el tanque está completamente lleno de agua puede conectar el cable de poder al tomacorriente.

- Operación de agua caliente: después de que el calentador esté trabajando normalmente y caliente por un largo periodo de tiempo, usted puede utilizar el agua caliente del tanque. Necesita llegar la válvula de mezcla de agua lentamente para llegar a la temperatura adecuada. Al terminar puede cerrar la válvula. Precauciones: cuando esté ajustando la temperatura del agua, no lo haga directamente sobre el cuerpo con el fin de evitar quemarse.

- Protección de sobrecalentamiento: estando la unidad conectada a tomacorriente, la unidad puede activar el interruptor con el fin de proteger el sobrecalentamiento.

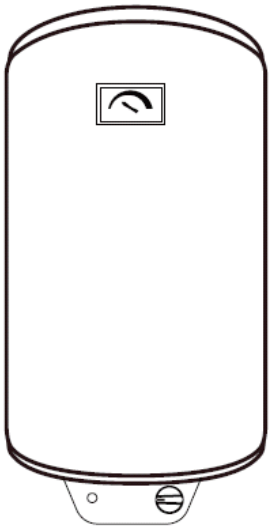
- Balance automático de temperatura: cuando la temperatura del agua en el tanque alcance la deseada, se cortará automáticamente la entrada de energía y se detendrá la calefacción. Mientras tanto, el indicador de calefacción se apagará. El tanque de agua se mantendrá en la condición de mantenimiento de temperatura. Cuando la temperatura del agua en el tanque se reduzca a cierto nivel, comenzará a calentarse automáticamente. Después de alcanzar la temperatura, la unidad cortará automáticamente la entrada de energía y se mantendrá en el modo de calefacción.

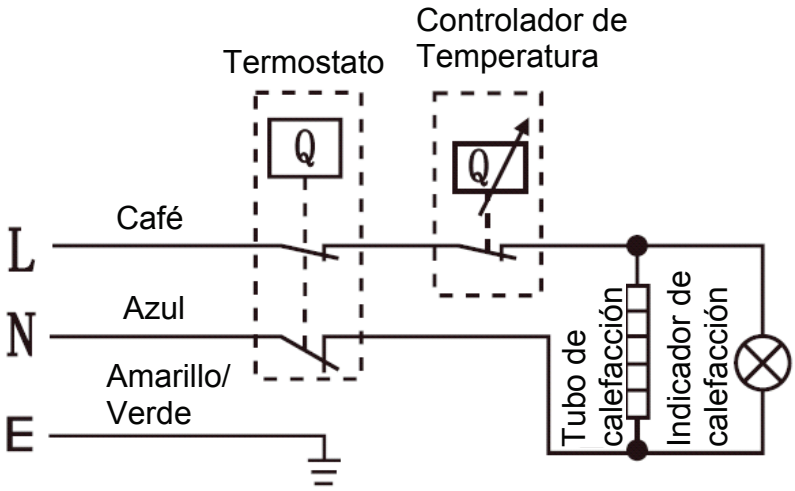
- Ajuste de temperatura: de acuerdo con los requerimientos de temperatura, gire el botón en la dirección de las manecillas del reloj. Usted puede utilizar las temperaturas de calefacción desde 20 hasta 75 °C, en los rangos bajo, medio y alto.

MANTENIMIENTO

- Verifique con frecuencia que la conexión del cable y las salidas estén en buenas condiciones,
- Recuerde vaciar por completo el tanque del agua cuando no lo vaya a utilizarlo por un tiempo prolongado y especialmente en lugares fríos o en épocas de invierno.
- Con el fin de garantizar el óptimo funcionamiento del calentador es importante limpiar las piezas de calefacción al menos 1 vez al año. Retire los depósitos de agua acumulados en las partes del calentador y en la base del tanque.

DIAGRAMA DE CIRCUITOS





RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta lista es para ayudarle a resolver problemas simples que pueden presentarse en el uso del producto. Por favor léala y verifique estos puntos antes de solicitar ayuda de personal de servicio técnico autorizado.

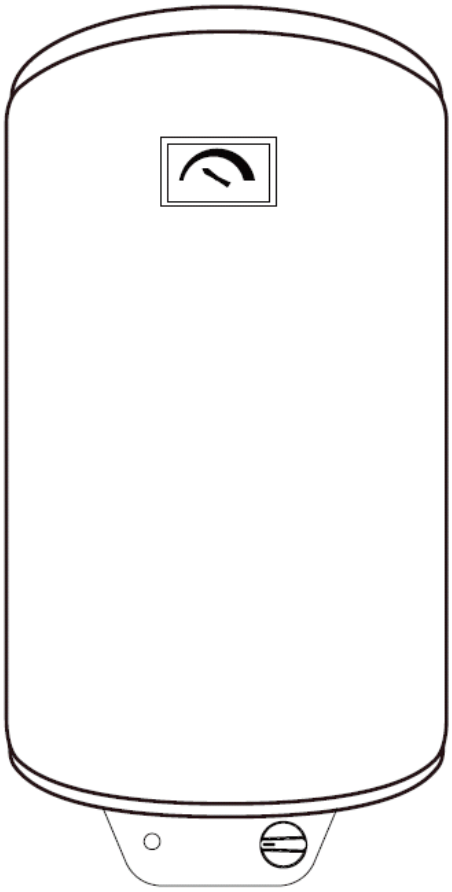
PROBLEMA	CAUSA Y SOLUCIÓN
La luz indicadora no enciende	Verifique que haya energía eléctrica y que el indicador no esté dañado
Sale agua con deficiencia de calor	Verifique la posición del pistón de temperatura
No sale agua del tubo de agua caliente	Observe que la presión no haya disminuido y que el tubo no esté tapado
Hay fugas de agua	Las conexiones de los tubos no están bien hechas

CONTENIDO

- 1 calentador de almacenamiento
- 1 manual de instrucciones
- 1 chazo expansible
- 1 válvula de seguridad
- 1 anillo de cierre
- 1 empaque
- 1 tubo de liberación

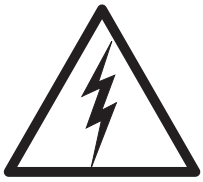
PREMIER®

INSTRUCTION MANUAL
STORAGE ELECTRIC WATER HEATER
WH-4496, WH-4497, WH-4498



DEAR CUSTOMER

In order to achieve the best performance of your product, please read this instruction manual carefully before using, and keep it for future reference.
If you need extra support, please write to ***info@premiermundo.com***



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN

Caution: To reduce the risk of electric shock do not open this device, there are not serviceable parts for customers. Please refer any maintenance or repair to qualified personnel.

This sign means the existence of dangerous voltage at the inside of the unit, which states a risk of electric shock.

This sign means that there are important instructions of operation and handling in the manual that comes with this device.

PREMIER CUSTOMER SERVICE

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panama:	300-5185
Website	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTE
This unit may be submitted to changes in specifications, characteristics and/or operation without prior notice to the user, in order to continue improving and developing its technology.

USER'S REQUIRED READING

- Our company won't load any responsibilities to this electric water heater's inappropriate installations.
- Before installing and using the new brand's electric water heater, please carefully read the entire instructions. If not following the required methods in this instruction brochure to make installations or sue it ,it may cause the severe hazard accidents and the property losses.
- Before opening the electric water heater's any covered decks or doing some cleaning and mending to the electric water heater please make try to pull away the power-source plug first

THE OPERATING COMMON KNOWLEDGE

- Before operating it each time, you must make the electric water heater fully fill first. After that, it can permit you to put through the power source.
- When no tap water provides, you mustn't use the water in the tank of electric water heater.
- For the cold and frozen regions in winter, when not using it for a longer period of time, you should make the water in the tank of electric water heater emptily occupy, The emptiness-making methods can be seen the "Security Characteristics" in this instructions brochure.
- When the electric water heater is in normal work, the leakage pressed month of the security valve may exist the water drops to drip out. This belongs to the normal conditions. Take care not to block this leakage pressed exit. Yon can use the plastic pipes to lead flowing .However, you must keep it through with atmosphere.
- The power-source outlet must have the reliable ground connections for the use.
- Double-level Temperature-limiting Protection Switch: This electric water heater possesses one required artifice position-resetting double-level temperature-limiting protection switch. Enabling to automatically cut off the power sources when the electric water heater is over-heat by the accidents or the water temperature is hype-high. Guaranteeing the two poles are cut off. That ensures to be safe.
- The Position-resetting Methods of the Double-Position Temperature-limiting Device:

1) Pull down the power-source plug
2) Make the plastic lid on the bottom(right side of horizontal style) the electric water heater to be opened with tools.
3) Press down the white-color position resetting button on the two-positional temperature limiter.
4) Close the plastic cover.
5) Slightly reduce the temperature-setting value.
6) Reinsert the plug of the power source and put through the power source. If the above-mentioned operations can't still let the whole unit put through the power and work normally, which indicates the water temperature reduces.

THE PRODUCT'S FEATURES

- Unique Profile: New tide personalized design, leading the market's new tides.
- The sapphire golden silicon tank: Rust-proof, Erosion-proof, Anti-leakage, More advanced with high efficiencies & longer longevity.
- High efficiencies energy saving & temperature maintaining heat isolation layer: Adopting the thickened non-fluorine amine-gathering resin whole body's bubble-making heater isolation layers, good temperature-keeping performance. Reducing the heat loss with the maximum degrees. Under the electricity cutting off and the and the temperature keeping conditions, still exiting the hot water for provisions within 48 hours.
- Rated power heating: 1500W.
- The water pressure: normal use in the range of 0.02-0.07 MPa.

SECURITY CHARACTERISTICS

- Security Valve: This electric water heater fits a mono-directional security valve. It must be installed at the water entering hole sector of this unit of the electric water heater .When the tank's pressure is over 0.8 MPa, this valve will automatically leak the pressure. It may exit the water drops to fall down at the pressure leakage mouth sector. In any conditions, this pressure leakage mouth must not to be blocked. You must keep it anti-through with the atmosphere. (Diagram 1)
  Note: For the interior-ventilating styled security valve, its pressure leakage exit sector may not exits the water drops to drip down. Otherwise, during the heating procedure, the water-entering pipe's outer cover under the safety valve may have a certain temperature. This belongs to the normal conditions. This indicates that it is internally-draining the leakage pressure.
- If needing to make the tank empty, firstly close the water-entering valve door, open the water-exiting valve door. Then tear down the fixed screw nails on the security valve with tools. Make the plastic handle lift up; let the water in the tank naturally flow out. (Diagram 2)

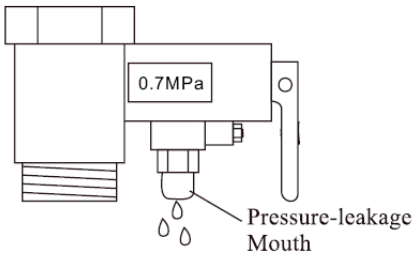


Diagram 1

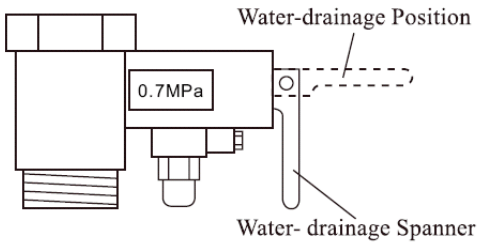


Diagram 2

TECHNICAL REFERENCE DATA

WH-4496			
Rated Voltage	110V~	Rated Power	1500W
Rated Frequency	60Hz	Rated Current	13.6A
Rated Pressure	0.7MPa	Rated Volume	35L
Rated Water Temperature	75□	Heating Efficiency	>90%
Water-proof Degree	IPX4	Structure Mode	Heretically closed typed water storage style
Fitted Socket	125V~,15A	Fixing Mode	Hanging type

WH-4497			
Rated Voltage	110V~	Rated Power	1500W
Rated Frequency	60Hz	Rated Current	13.6A
Rated Pressure	0.7MPa	Rated Volume	50L
Rated Water Temperature	75□	Heating Efficiency	>90%
Water-proof Degree	IPX4	Structure Mode	Heretically closed typed water storage style
Fitted Socket	125V~,15A	Fixing Mode	Hanging type

WH-4498			
Rated Voltage	110V~	Rated Power	1500W
Rated Frequency	60Hz	Rated Current	13.6A
Rated Pressure	0.7MPa	Rated Volume	80L,
Rated Water Temperature	75□	Heating Efficiency	>90%
Water-proof Degree	IPX4	Structure Mode	Heretically closed typed water storage style
Fitted Socket	125V~,15A	Fixing Mode	Hanging type

PRODUCT STRUCTURE

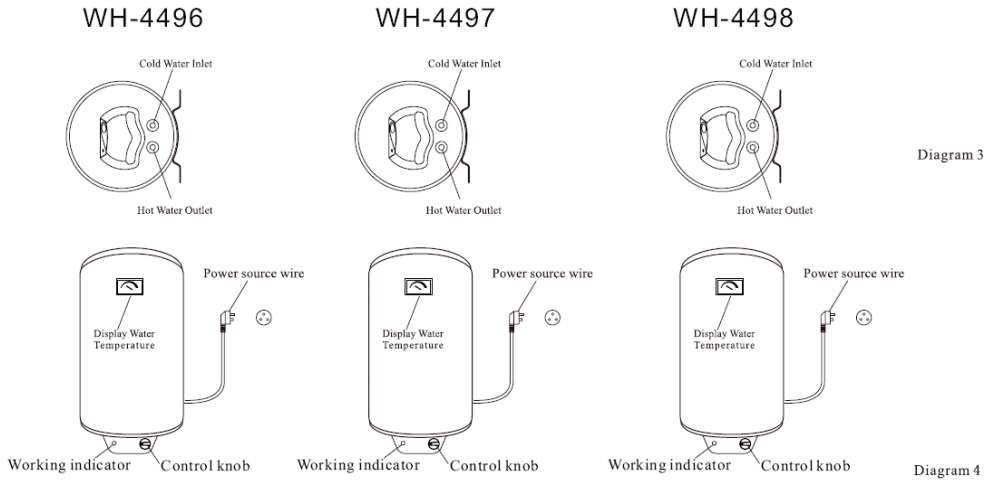


Diagram 3

Diagram 4

ASSEMBLING INSTRUCTIONS

- This electric water heater should be mounted on the solid cement walls.
  Furthermore, the places where are close to the power source's sockets and conveniently use the water.
  Cautions: Please try to use our company's fitted accessories to mount this electric water heater. After confirming the brackets to be firmly fixed for the reliabilities, then you can hang on this electric water heater.
  Otherwise, the electric water heater may fall down from the walls, and cause the severe damaging accidents.
- Before determining the bolt hole's position, you should guarantee the right side of the electric water heater to be more than 200mm away the ground. This will be convenient to leave out a certain space to maintain when it is necessary.
- Assembling Method: After selecting the proper positions well, use the fitted inflation bolt to fix the hanging board firmly, and then hang on the electric water heater(Diagram5).

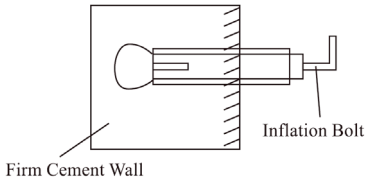


Diagram 5

PIPE CONNECTIONS

- All the pipe parts are G1/2″.Wind a certain raw material tape at the water-entering mouth sector of the electric water heater(Blue Sign Identification)then re-install the mono-directional security valve well.
- The remaining pipe's connection method can be referred to No.7 figure (Diagram6).
- If the user want to offer the water by poly-routes, then you can refer to the No.8 figure for connecting the pipes (Diagram7).

CAUTIONS ITEMS

- The installed walls must be solid; the inflation bolts must be tautly spun. And install it firmly. Mustn't loosen and prohibit to mount it in the heart-emptied bricks or the brick crevices.
- The power source's socket must be adopted the super-quality mono-phase tri-pole one which complies with the State's gauges. And it must be fitted the qualified ground wire, which must be installed at the properly high positions and the uneasily water-showered damp places. This outlet had better be typically used for the electric water heater(Diagram8).
- When it is in the initiative operation. you must make the tank fully fill the water, after that, you can put through the power sources.

Diagram 6

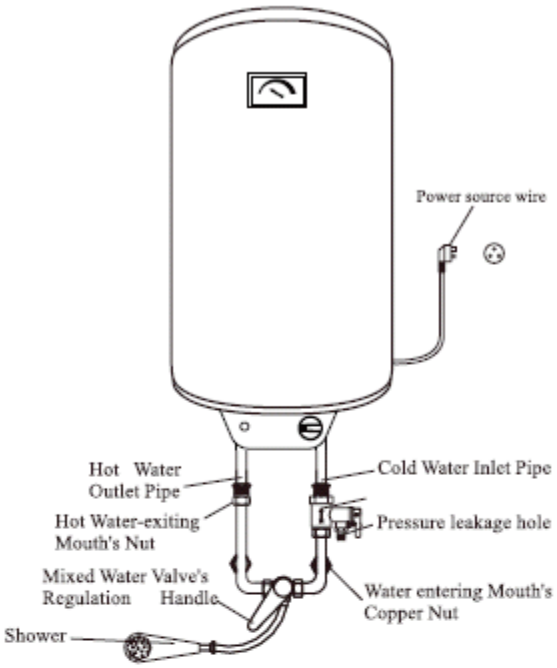
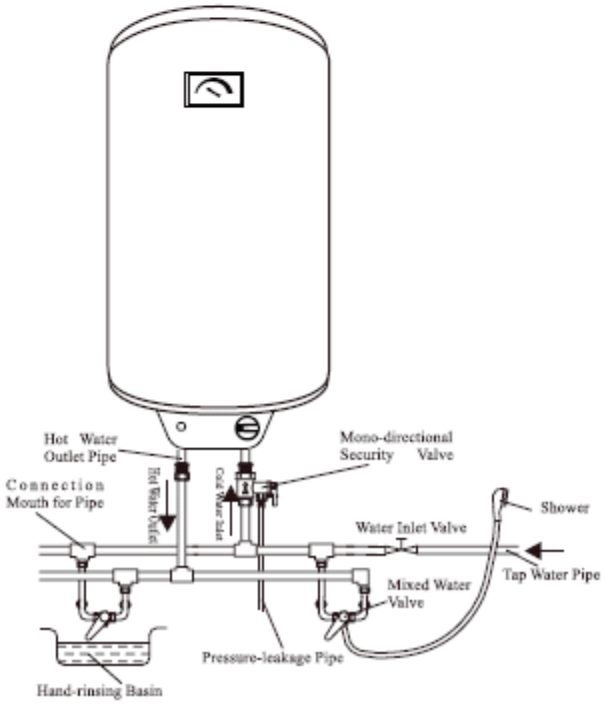


Diagram 7



OPERATING INSTRUCTIONS

- Water Entering: After fixing all the pipes, then make the cold and heat water-blending valve rotate to the high temperature sector according to the clockwise direction. And reopen the cold water pipe's water entering valve. At this time, the electric water heater's tank will start to enter the water. Waiting that the shower sector of the water exiting mouth is in normal condition, which indicates that the tank has fully filled with water. Cautions: During the electric water heater is in the normal operating procedures, the water-entering valve of the cold water pipe's mouth-entering sector must be in the open condition from the beginning to the end. At this time, the water-entering valve can still make the functions of regulating the water-existing mouth section's flowing strength and weakness. However, the cold and hot mixed water valve can only regulate the water temperatures an make the function of closing the water exiting.

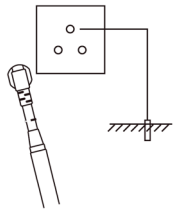


Diagram 8

- Putting through the power: After confirming the tank to be fully filled the water, you can make the power source's plug insert into the outlet and put through the power sources.
- Hot water operations: After the electric water heater normally works and heats for a long period of time, you can use the hot water in the tank, you need to make the cold and hot mixed valve rotate with the clockwise direction slowly from the low temperature to the high temperatures in the closed condition. And adjust it to your proper temperature. At that time, the shower mouth can come out the hot water. After finishing the uses, you can turn it to the closed section by the anti-clockwise direction and shut off the mixed water valve.
  Cautions: When adjusting the water temperature of the water-exiting mouth, you don't make the shower directly to the human body; you should test the water temperature first to burning to damages.
- Overheating Protections: Under the condition of putting through the power, but the heating pipe won't heat from the beginning from the end .At this time ,it may appear the over heat protections (that is to make functions by the double-positional temperature-limiting protection switch).
- Automatically balance the temperatures: When the water temperature in the tank reaches the set one, it will automatically cut off the power and halt heating. Meanwhile, the heating indicator will put out. The electric water heater will be in the temperature-maintaining condition. When the water temperature in the tank reduces to a certain one, it will automatically begin to heat. After reaching the temperature, it will automatically cut off the power and be in the temperature-keeping condition. It will circulate to automatically work like these.

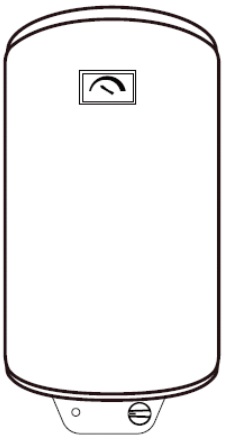
OPERATING GUIDES

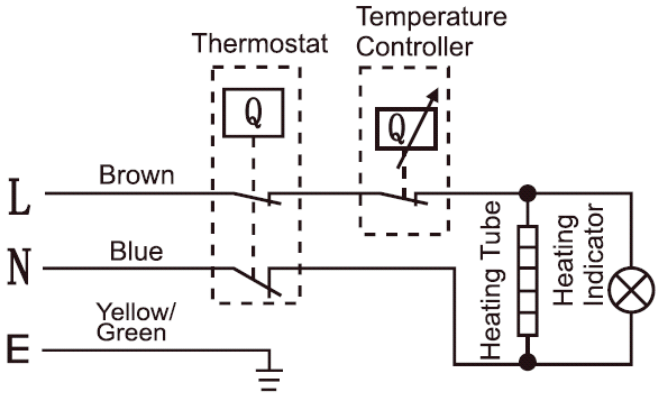
Temperature setting: According to your required temperature, rotate the temperature-adjusting knob by the clockwise direction. You can select to use the heating temperatures without grades in the temperature ranges of twenty to seventy-five degrees Celsius from closing to the low, medium and high bands or from low to high.

DAILY AND COMMON MAINTENANCES

- Frequently checking the connection of power source's plug and outlet is in good condition .Reliable, whether heating. The plug's outlet is well connected the ground or not.
- When it isn't in the operation for a long period of time, typically in the low temperature zones and avoiding the water freezing in the tank, which will cause the cracks of tank. After finishing uses each time, you should make the water in the tank pour out.
- In order to assure the electric water heater to work with high efficiencies, you had better clean the heating parts once each year. Remove the water dirt's deposits accumulated on the electrical heating parts and the tank's base.

ELECTRICITY DIAGRAM





TROUBLE CAUSES & TREEATING METHODS

Trouble Circumstances	Obstacle Causes	Dealing Methods
The failure of Indicator lighting	1.The power-source plug no power or bad contacts.	Inspect whether it exist the power and the touches between the socket and plug must be good.
	2.The interior wire materials damaged	Invite the professional to repair it.
	3.Indicator damaged	
	4.The overheating protector making functions.	
Low Water-exiting Temperature	1.Dificient heating time.	Await the heating time.
	2.The Mixed water valve's temperature adjustment is over low.	Adjust the mixed water exiting temperature to be high.
	3.Temperature-controller Mal-functional.	Invite the professional to mend it by inspections.
	4.The heating tube damaged.	
No water coming out at the hot water mounth	1.Halting the tap water.	Awaiting the tap water to provide the water.
	2.Too low tap water pressure.	When awaiting the water pressure to raise high, re-use it
	3.The temperature-controller is in mal-functions.	Changing it.
	4The mixed water valve broken.	
	5.The pipe's connections are connected improperly.	Correctly connect it according to the diagram's requirements.
Water leakage	1.The various pipe mouth's connection positions not hermetically sealed.	Hermetically seal the connection mouth well.
	2.The tank leaks the water.	Invite the professional to check and mend it.

PACKING LIST

NO.	Name	Unit (Piece)
1	Electric Water Heater	1
2	Operation Handbook	1
3	Inflation Bolt	2
4	Security Valve	1
5	Sealed ring	4
6	Filtrated gasket	1
7	Relief tube	1